

Parametry techniczne

Model(e):				Jednostka zewnętrzna: KHA-10RY1-B Moduł hydrauliczny: KMK-190L-100RY1					
Pompa ciepła powietrze/woda:				Tak					
Pompa ciepła woda/woda:				Nie					
Pompa ciepła solanka/woda:				Nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie					
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:				Tak					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Tak					
Deklarowane warunki klimatyczne:				Klimat umiarkowany					
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.									
Pozycja		Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja		Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated	7,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	134,0	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj					
Tj = -7°C		Pdh	6,750	kW	Tj = -7°C		COPd	2,20	-
Tj = 2°C		Pdh	4,195	kW	Tj = 2°C		COPd	3,36	-
Tj = 7°C		Pdh	3,463	kW	Tj = 7°C		COPd	4,34	-
Tj = 12°C		Pdh	4,393	kW	Tj = 12°C		COPd	6,22	-
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	6,750	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	2,20	-
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	5,266	kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	1,73	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa		Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale		COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,9	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy					
Tryb wyłączenia		Poff	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	2,434	kW
Tryb czuwania		Psb	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0,015	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru		Pck	0,000	kW					
Pozostałe parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna		-	4030	m³/h	
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna		LWA	37,4 / 54,4	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej		-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej		QHE	4638	kWh					
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:									
Deklarowany profil obciążeń		L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	125	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qclec	3,78	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	820	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	-	GJ
Dane kontaktowe		KLIMA-THERM ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska							
(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).									
(**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.									